

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Документация, содержащая описание функциональных характеристик
экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения
экспертной проверки

Самара, 2026

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1 Обозначение и наименование программы	3
1.2 Используемые языки программирования	3
2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – Программное обеспечение виртуальный симулятор «Сестринское дело».

1.2 Используемые языки программирования

C#

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Работа в двух режимах: «ОБУЧЕНИЕ» с пошаговым отображением подсказок, подсвечиванием требуемых объектов и описанием необходимых шагов; «КОНТРОЛЬ» с фиксацией числа верно и неверно выполненных шагов без подсказок.
2. ПО включает в себя:
 - 2.1. Десктоп-приложение - доступны ввод данных о респонденте, выбор режима (обучающий или проверочный), выбор сценария.
 - 2.2. Перечень сценариев:
 1. Уход за постоянным мочевым катетером Фолея у мужчины;
 2. Внутримышечная инъекция цефтриаксона в ягодичную мышцу;
 3. Помощь пациенту при падении (зависимое перемещение пациента);
 4. Гликемический контроль: введение инсулина короткого действия;
 5. Измерение артериального давления аускультативным методом;
 6. Экстренная помощь при анафилактическом шоке взрослому.
3. Свободное перемещение в трех плоскостях в симуляционном пространстве в очках виртуальной реальности.
4. Информационная поддержка процесса симуляции в виде текстовых и визуальных подсказок.
5. Возможность многократного прохождения сценариев пользователем.
6. Отслеживание правильности выполнения симуляции путем зачета шагов в чек-листе.
7. Выведение результатов о правильности выполнения симуляции в проверочном режиме.